

Спосіб визначення напрямку відхилення від стехіометричного складу тетраборату літію, що включає в себе відбір проби і підготовку зразка, який **відрізняється** тим, що відібрану пробу сплавляють з оксидом міді у співвідношенні

проба  $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$  - **99,2 - 99,7 мол. %**

$\text{CuO}$  - **0,8 - 0,3 мол. %**

після чого розплав кристалізують, а напрямок відхилення від стехіометрії визначають візуально по кольору отриманого полікристалу з врахуванням того, що відхилення в бік  $\text{B}_2\text{O}_3$  більше 0,1 мол. %, приводить до блакитного кольору полікристалу, а в бік  $\text{Li}_2\text{O}$  більше 0,1 мол. % - коричневого кольору полікристалу.